

Calenduloside E

产品编号: MC9328

质量标准: >98%, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₃₆ H ₅₆ O ₉	结 构 式
分子量	632.82	
CAS No.	26020-14-4	
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥	
运输条件	湿冰运输	

简介: Calenduloside E 是一种五环三萜皂苷, 可以从桔木的树皮和根中提取得到, 具有抗炎和抗凋亡活性。Calenduloside E 通过调节巨噬细胞极化减轻动脉粥样硬化, 调节 AMPK-SIRT3 通路改善线粒体功能, 减轻急性肝损伤。此外, Calenduloside E 促进 L 型钙通道(Calcium Channel)与 Bcl-2 相关凋亡(apoptosis)基因相互作用, 抑制钙超载, 减轻心肌缺血/再灌注损伤。Calenduloside E 还通过调节热休克依赖途径改善非酒精性脂肪肝, 抑制 ROS 介导的 JAK1-STAT3 通路减轻细胞炎症反应。

别名: Calenduloside E

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: 100mg/mL (超声) ;

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>98%

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
- 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

J260101

大连美仑生物技术有限公司

官网: <https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱: 0411-62910999 sales@meilune.com

本产品仅供科研使用

